

Строизол RL

Универсальная отражающая
влаго-пароизоляция



СТРОИЗОЛ

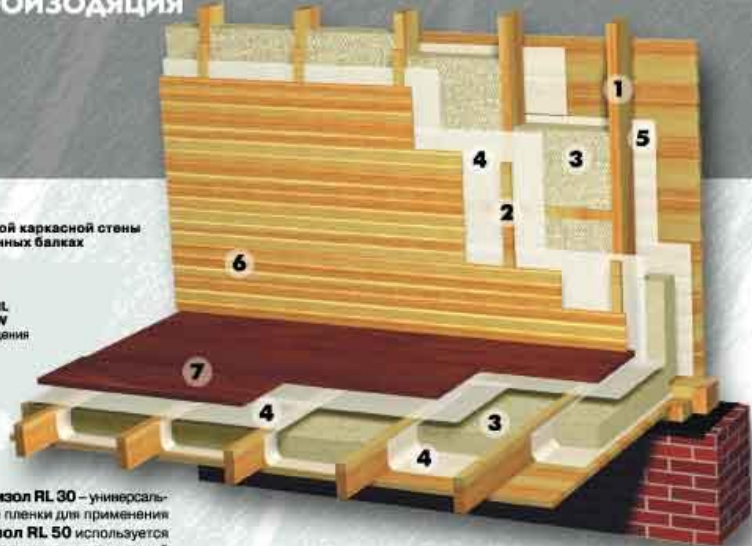


Рис. 1
Пароизоляция деревянной каркасной стены и перекрытия на деревянных балках

- 1 Стойки каркаса
- 2 Контррейки
- 3 Волокнистый утеплитель
- 4 Пароизоляция Строизол RL
- 5 Ветрозащита Строизол SW
- 6 Внутренняя отделка помещения
- 7 Покрывтие пола

Строизол RL 50 и Строизол RL 30 – универсальные паро-влажностные пленки для применения в строительстве. **Строизол RL 50** используется как подкровельная гидроизоляция с верхней теплоотражающей поверхностью. Применяется в качестве ветро-влажностной защиты в металлических кровлях с неотапливаемым чердаком и в неутепленных мансардах (Рис.2,4). Пленка защищает утеплитель и элементы конструкции от атмосферных осадков, ветра и пыли, проникающих снаружи через неплотности и дефекты кровельного покрытия, а также от конденсата, образующегося на внутренней стороне кровельного покрытия. Помимо основной функции ветро-влажностной защиты **Строизол RL 50** предохраняет подкровельное пространство от перегрева в летний период. Это свойство пленки обеспечивает верхняя металлизированная поверхность, отражающая около 80% лучистой энергии теплового потока. При монтаже пленка может служить временной защитой подкровельного пространства от дождя и снега в течение 3 месяцев. Пленка сочетается с различными видами кровельных материалов, но в первую очередь она предназначена для металлочерепицы, профилированных листов и фальцевых кровель – покрытий, в наибольшей степени подверженных перегреву в летний период. **Строизол RL 30** – универсальная теплоотражающая пароизоляция для защиты ограждающих конструкций от насыщения парами воды изнутри помещений и образования в них конденсата в холодный период года (Рис. 1, 3, 5, 6). Металлизированная поверхность материала создает дополнительный энергосберегающий эффект. Материал не выделяет вредных веществ при высоких температурах и может использоваться в качестве пароизоляции парных помещений бань и саун.

Пленки **Строизол RL 50 и RL 30** – трехслойные материалы из полимерного нетканого полотна, соединенного с высокопрочной металлизированной полиэфирной пленкой. Пленка имеет защищенный теплоотражающий слой из алюминия, нанесенного методом вакуумного напыления. Материалы экологически безопасны и не подвержены воздействию бактерий; сохраняют свои свойства в течение длительного срока; выпускаются в рулонах 50 м x 150 см. **Строизол RL 50** обладает более высокой прочностью, что связано с использованием в качестве основы нетканого материала большей толщины.

Материалы **Строизол RL** сертифицированы ГОССТРОЕМ РОССИИ

Технические характеристики Строизол RL 50

Ширина, См	Длина рулона, М	Плотность, г/м ²	Разрывная нагрузка, Н	Удлинение при разрыве, %	Светостойкость в условиях солнечной радиации, месяце	Терлопробность, Грм ² /сут.	Солнеспособность, МВт/дм ²	Водоупорность, МПа/сут.	Температурный диапазон применения	Коэффициент теплового отражения в инфракрасном свете, %	Группа горючести	Группа воспламеняемости
150	90	110	203 по длине 144 по ширине	50 по длине 33 по ширине	3	5,1	13,8	>1000	-60°С – +110°С	80,0	Г 2	В 1

Материалы «Строизол» сертифицированы: Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.06.577.П.03011.02.5 от 11.02.05 г. Сертификат соответствия РОСС RU.СЛ45 Н00148 № 0562355 от 20.04.2006 г. Отказное письмо ОС «ПОЖЦЕНТР» № 146 от 06.03.2006 г.
Производитель: ООО «Легпром», www.leg-prom.ru
143400, МО, Красногорский р-он, п. Гольяво, ул. Центральная, д.3

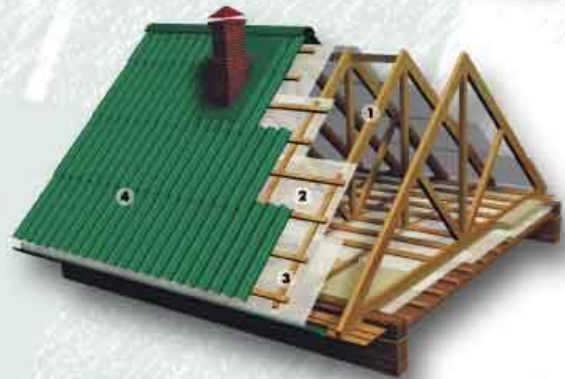


Рис. 2
Кровля с неотапливаемым чердачным помещением

- 1 Стропило
- 2 Отражающая изоляция Строизол RL 50
- 3 Контррейки
- 4 Кровельное покрытие



Рис. 3
Пароизоляция стены с внутренним утеплением

- 1 Носущая стена
- 2 Утеплитель
- 3 Пароизоляция Строизол RL 50 или Строизол RL 30
- 4 Гипсокартон

Строизол RL

Универсальная отражающая влаго-пароизоляция

ЛЕЗ ПРОМ

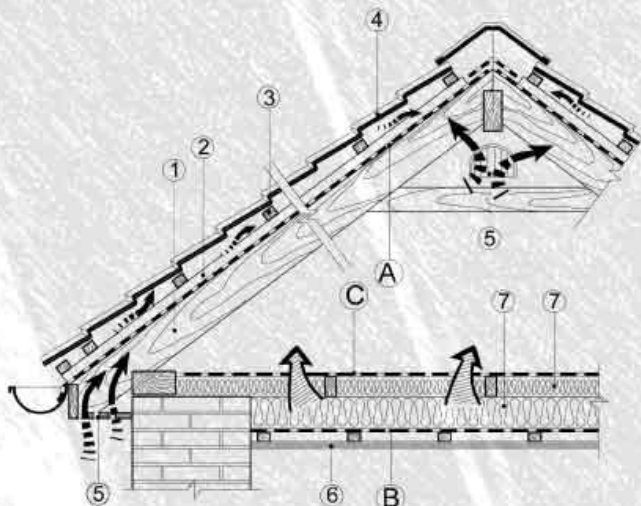


Рис. 4
Конструкция неутепленной кровли

1. Стропило
 2. Контррейка
 3. Обрешетка
 4. Металлочерепица
 5. Вентиляционные отверстия
 6. Внутренняя отделка
 7. Утеплитель перекрытия
- A. Отражающая изоляция Строизол RL 50
B. Пароизоляция Строизол RL 30
C. Ветроизоляция Строизол SW

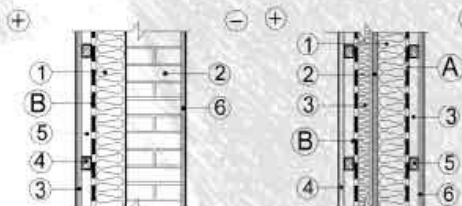


Рис. 5
Кирпичная стена с внутренним утеплением

1. Утеплитель
2. Несущая стена
3. Внутренняя отделка
4. Контррейка
5. Вентиляционный зазор
6. Наружная отделка

Рис. 6
Утепленная кирпичная стена

1. Основной утеплитель
 2. Черновая обшивка
 3. Дополнительный утеплитель
 4. Внутренняя отделка
 5. Контррейка
 6. Наружная отделка
- A. Ветроизоляция Строизол SW
B. Пароизоляция Строизол RL 50 или Строизол RL 30

Инструкция по монтажу

Строизол RL 50 устанавливается на кровле в сухую погоду после монтажа стропильной системы и укладки утеплителя (Рис. 2,4). Расстояние между стропилами не должно превышать 1,2 м. Пленка раскатывается поверх стропил рефлексной стороной вверх и закрепляется оцинкованными гвоздями с широкой шляпкой или скобками строительного степлера. Монтаж производится горизонтальными полосами внахлест от карниза к коньку крыши с перекрытием полос по горизонтали не менее 15 см, по вертикали — не менее 20 см. Вертикальные стыки пленки должны приходиться на стропила. В районе конька крыши полосы материала укладываются внахлест. Необходимо следить, чтобы пленка была растянута ровно, без складок и заминов с небольшим провисанием 1-2 см по центру межстропильного расстояния. Это необходимо для отвода поверхностной влаги от деревянных элементов конструкции. Нижняя кромка должна обеспечивать удаление стекающей влаги в водоотводной желоб крыши. После установки пленочного покрытия оно закрепляется при помощи импрегнированных контрреек 3х5 см, которые прибиваются сверху вдоль стропил оцинкованными гвоздями. Поверх контрреек устанавливается обрешетка в соответствии с применяемой кровельной системой. Для снижения риска образования наледи и сосулек в весенний период необходимо обеспечить естественную вентиляцию в зазоре между пленкой и кровельным покрытием. При устройстве неэксплуатируемых кровель чердачное пространство

должно иметь хорошую вентиляцию. Следует особенно тщательно изолировать места пересечения с проникающими элементами конструкции — печными и каминными трубами, вентиляционными коробами, стойками антенн и т. д. В месте пересечения в пленке делается надрез в виде трапеции. Верхний и нижний клапаны отводятся и закрепляются на проникающей детали или на ближайшем горизонтальном элементе обрешетки. Боковые клапаны отводятся вверх и закрепляются на проникающем элементе. Примыкание материала к мансардным окнам производится в соответствии с инструкцией изготовителя. В ендовах и на наклонных юнгах вальмовых и шатровых крыш пленка сначала укладывается вдоль оси конька или ендовы. Горизонтальные полосы материала на скатах крыши укладываются сверху, внахлест.

Строизол RL 30 используется при устройстве паробарьера в парных помещениях бань и саун, утепленных мансардных кровлях, утепленных многослойных наружных стенах и перекрытиях стенах с внутренним утеплением (при невозможности утеплить стену с внешней стороны), в утепленных перекрытиях. Пленка устанавливается с внутренней стороны утеплителя под отделкой помещения гладкой стороной в сторону помещения (Рис. 4,5,6). Материал располагается вертикальными или горизонтальными полосами вплотную к утеплителю с наложением полос не менее 10 см. Пленка крепится к стойкам, элементам каркаса или сплошному настилу (в случае утепленного чердачного перекрытия) при помощи скобок строительного степлера или оцинкованными гвоздями с широкой шляпкой. В парных помещениях бань и саун материал крепится аналогично. Для выполнения паробарьером своих функций все стыки пленки должны быть тщательно герметизированы при помощи монтажной бутилкаучуковой ленты **Строизол LK**. В парных помещениях бань и саун стыки рекомендуется дополнительно проклеивать металлизированным скотчем **AVIOPA**. Особое внимание следует обратить на герметичность пароизоляции в местах примыкания к проникающим элементам и другим ограждающим конструкциям (например: к полу или потолку помещения). Для этого следует применять герметизирующую ленту **Строизол LKS**. После установки материала в зависимости от типа внутренней отделки он закрепляется импрегнированными рейками 3х5 см или металлическими профилями при отделке помещения гипсокартоном. Между поверхностью паробарьера и внутренней декоративной отделкой должен быть предусмотрен вентиляционный зазор 3-4 см. Это условие особенно важно для помещений с влажным или мокрым режимом (парные) и для отапливаемых зданий эпизодического пользования, ограждающие конструкции которых наиболее подвержены воздействию конденсата в период с отрицательными температурами наружного воздуха.